

ZESTAWIENIE

Kotłownia

I.p.	Nazwa urządzenia	Typ	Dn	jedn.	szt.
OBIEG KOTŁÓW					
1	Kociołna paliwo stałe EG Pellet EVO PLU	EGPE-60P - MOC60 kW		szt.	1
	Czujnik temperatury T0,TC2,TW1,FA			kpl	
	Regulator/sterownik kotła			kpl	
	Zestaw spalinyowy			kpl	
2	Rozdzielacz			kpl	
4a	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	20	szt.	2
5	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	20	szt.	1
M	Ciśnieniomierz tarczowy z kurkiem manom.	M100 / 0-0.6 MPa		szt.	2
T	Termometr bimetaliczny	T100-0..120°C		szt.	2
OBIEG - 1 C.O. (grzejniki)					
PC3	Pompa obiegowa - WILO	Yonos PICO 25/1-8		szt.	1
VC1	Zawór 3 dr. mieszający z siłownikiem	kvs 8 m³/h	25	szt.	1
12A	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	2
13A	Zawór zwrotny gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	1
14A	Filtr siatkowy 400 oczek/cm2	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	1
15A	Zawór równoważący gwintowany	STAD	25	szt.	1
M	Ciśnieniomierz tarczowy z kurkiem manom.	M100 / 0-0.6 MPa		szt.	2
T	Termometr bimetaliczny	T100-0..120°C		szt.	1
16B	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	15	szt.	1
WYM	Wymiennik płytowy - lutowany np. SeCeS-Pol	LB60-40H-5/4"			1
40	Zawór bezpieczeństwa membranowy	SYR 1915 Po=3 bar	32	szt.	1
PC4	Pompa obiegowa - WILO	Yonos PICO 25/1-8		szt.	1
41	Filtr siatkowy 400 oczek/cm2	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	40	szt.	1
42	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	40	szt.	2
	Złącze samodcinające	SU 3/4"		szt.	1
43	Naczynie wzbiorcze przeponowe	50NG		szt.	1
M	Ciśnieniomierz tarczowy z kurkiem manom.	M100 / 0-0.6 MPa		szt.	4
T	Termometr bimetaliczny	T100-0..120°C		szt.	4
50	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	2
51	Zawór zwrotny gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	1
52	Zawór równoważący gwintowany	STAD	25	szt.	1
53	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	1
54	Zawór równoważący gwintowany	STAD	25	szt.	1
55	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	20	szt.	2
OBIEG CWU					
18	Podgrzewacz c.w. - np. DeDietrich	BPB 401		szt.	1
PW1	Pompa ładująca - WILO	Yonos PICO 25/1-6		szt.	1
PW2	Pompa cyrkulacyjna c.w. - WILO	Stratos Pico Z 20/1-6		szt.	1
19	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	2
21	Zawór zwrotny gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	20	szt.	1
22	Filtr siatkowy 400 oczek/cm2	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	32	szt.	1
23	Filtr siatkowy 400 oczek/cm2	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	20	szt.	1
31	Filtr siatkowy 400 oczek/cm2	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	25	szt.	1
24	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	20	szt.	2
25	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	15	szt.	2
26	Zawór zwrotny antyskażeniowy	EA 291 NF	25	szt.	1
27	Wodomierz z.w.	JS - Q ₃ = 4 m³/h	20	szt.	1
28	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	25	szt.	2
RC	Reduktor ciśnienia z.w.	(opcjonalnie - mont. gdy ciśnieni z.w. > 4bar)	25	szt.	1
29	Naczynie c.w.u. z armaturą przepływowa Flowjet ¾	Refix DD 25		szt.	1
30	Zawór bezpieczeństwa membranowy	SYR 2115 Po=6 bar	25	szt.	1
32	Zawór kulowy gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	50	szt.	1
M	Ciśnieniomierz tarczowy z kurkiem manom.	M100 / 0-1.0 MPa		szt.	5
T	Termometr bimetaliczny	T100-0..120°C		szt.	4
38	Zawór równoważący gwintowany	STAD	25	szt.	1
30b	Termostatyczny zawór mieszający - Danfoss	TVM-W dn25 kvs 3,3 (G1 1/4")	25	szt.	1
40	Zawór równoważący gwintowany	STAD	15	szt.	1
41	Zawór zwrotny gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	25	szt.	1
42	Zawór zwrotny gwintowany	min. parametry 95 °C/ PN 10 bar	15	szt.	1
Pozostałe					
	Pompa do wody brudnej	WILO TMW 32/8,		szt.	1
NO	Naczynie systemu otwartego 20 dm³	z zaworem dopelniającym pływakowym		szt.	1

Uwaga: po stronie instal. c.w.u. /z.w./ cyrkul. stosować urządzenia i materiały z atest. PZH

Urządzenia, elementy instalacji i producenci zostały przyjęte w projekcie do celów wymiarowania instalacji i określenia minimum standardu technicznego instalacji. Stanowią one poziom odniesienia – „na zasadzie nie gorsze niż”. Dopuszcza się przyjęcie rozwiązania zamiennego zapewniającego takie same lub lepsze parametry techniczne. Przyjęte rozwiązanie zamienne nie może obniżyć standardu instalacji i wymaga zgody Projektanta i Inwestora.